

## چکیده

### مقدمه:

سرطان در بیماران کمتر از ۲۰ سال ناشایع است، با شیوع سالیانه ۱۸/۷ مورد در هر ۱۰۰,۰۰۰ کودک ۰ تا ۱۹ ساله، که البته تنها حدود ۱ درصد از همه موارد جدید سرطان را در ایالات متحده شامل می‌شود یا به طور تقریبی ۱۶۶۰۰ مورد جدید در سال ۲۰۱۴ می‌باشد.

نئوپلاسم‌های بدخیم هنوز به عنوان یک علت مربوط به بیماری منجر به مرگ (۱۲ درصد) در کودکان ۱ تا ۱۹ سال محسوب می‌شود.

بعد از گذشت ۳/۵ دهه از اقدامات درمانی و نقش آفرین مطالعات بالینی پیشرفت‌های مهمی در درصد بالایی از بیماران حاصل شده است.

### مواد و روش‌ها:

این تحقیق توصیفی مقطعی تحلیلی اکولوژیک در استان قزوین می‌باشد و اطلاعات مربوط به بیماران سرطانی در اداره سرطان معاونت بهداشتی استان قزوین موجود است. اطلاعات مربوط به بیماران عبارت است از: سن، جنس، محل زندگی ۱۰ سال اخیر و محل تولد، بافت درگیر سرطان و نوع سرطان به همراه درجه تمایز سرطان. همه بیماران کودکان با تشخیص سرطان که در استان قزوین تشخیص داده شدند از سال ۱۳۸۰ الی ۱۳۹۴ مورد مطالعه قرار می‌گیرند. سپس به تفکیک متغیرها، با استفاده از نرم افزار spss v.۲۴ جدول‌بندی و تحلیل می‌شوند.

## یافته‌ها:

در طی سال‌های تحت بررسی (۱۳۹۴ - ۱۳۸۰) مشخص گردید که تعداد ۳۰۵ کودک سرطانی در استان قزوین تشخیص داده شدند. بروز سرطان در هر دو جنس برابر بوده است و تفاوتی نداشته است. بیشترین تعداد بیماران تشخیص داده شده در سال ۱۳۸۵ با ۴۷ بیمار بوده است. تعداد ۱۶۹ بیمار (۶۰/۴٪) متولد شهر قزوین بوده‌اند. گروه سنی ۴ - ۰ سال بیشترین تعداد بیماران را داشته‌اند. میانگین سنی بیماران در زمان تشخیص  $\pm 5/73$  بوده است. سرطان Acute lymphoblastic leukemia, NOS با ۵۷ بیمار (۱۸/۷٪) شایع‌ترین سرطان تشخیص داده شده بوده است. در رتبه‌های بعدی Acute myeloid leukemia با ۱۱ بیمار و فراوانی نسبی ۳/۶ درصد، Nephroblastoma با ۱۰ بیمار و فراوانی نسبی ۳/۳ درصد می‌باشند.

## نتیجه‌گیری :

با توجه به نتایج ضرورت آموزش پزشکان در خصوص علایم و نشانه‌های سرطان در اطفال و نحوه تشخیص پیدا می‌کند. بررسی عوامل خطر را در مورد سرطان اطفال و غربال‌گری‌های لازم ضرورت پیدا می‌کند.

واژگان کلیدی : سرطان اطفال - اپیدمیولوژی - استان قزوین